

Projekt

LiFePO4 - Speicher mit 5000 Wh im Metallgehäuse

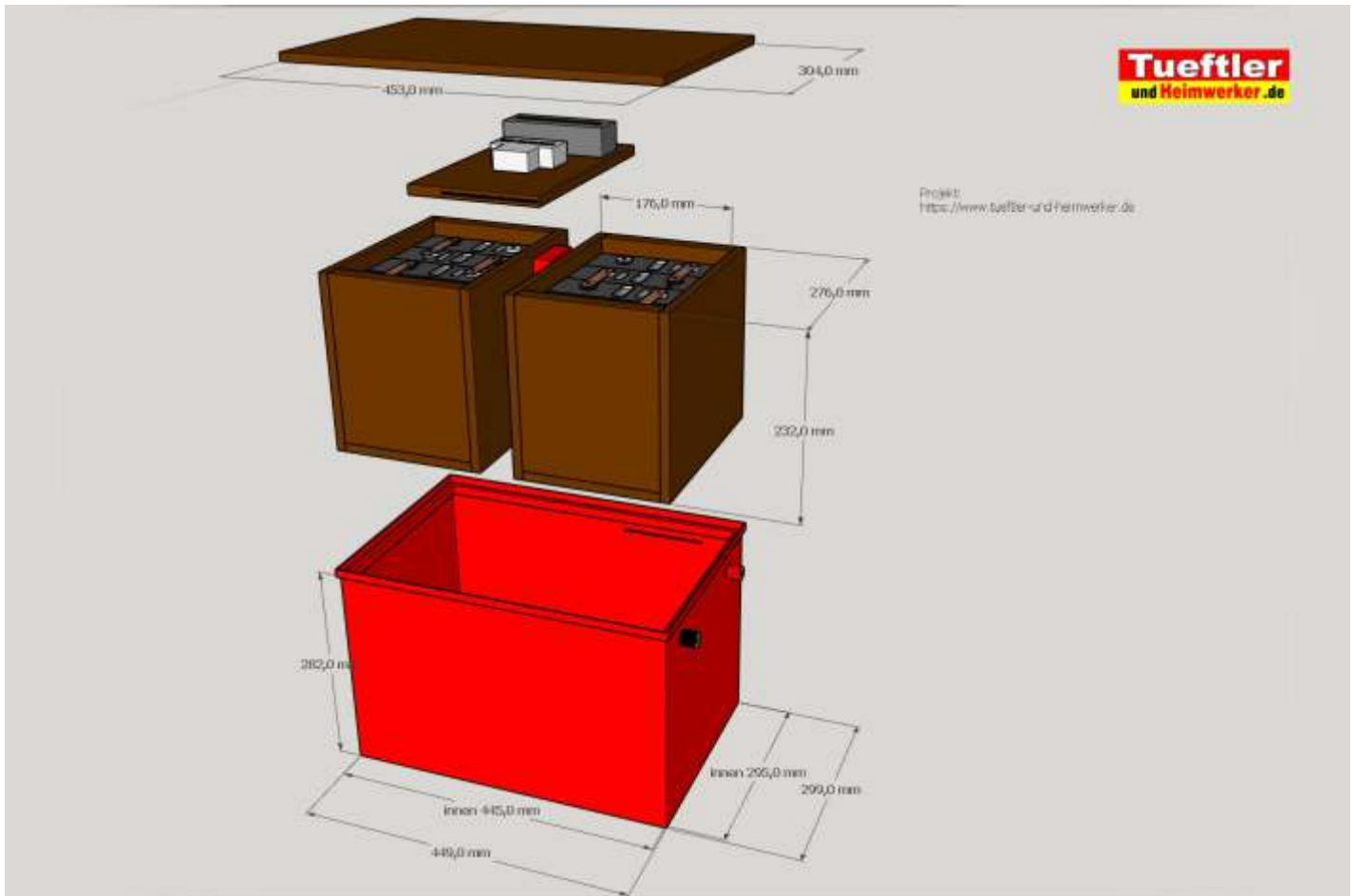


Das Projekt zeigt wie man einen großen Akku aus einzelnen Zellen deutlich günstiger bauen kann als gekaufte Akkus und Solarspeicher ähnlicher Größe.

Die komplette Bauanleitung mit mehreren Videos die den Bau zeigt, findest Du über folgenden Link:

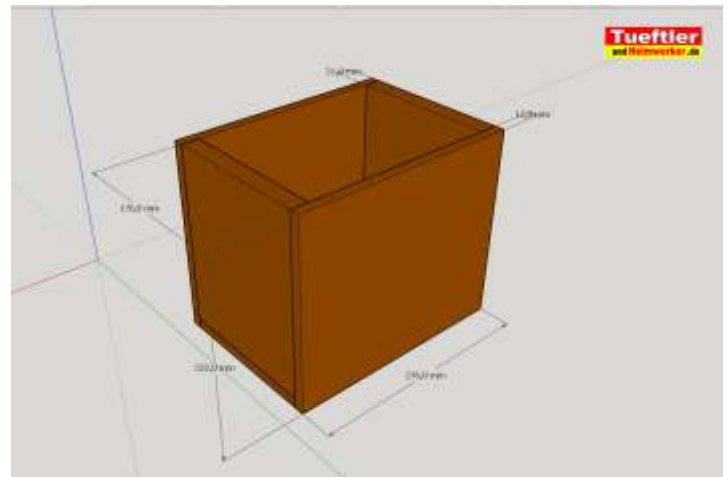
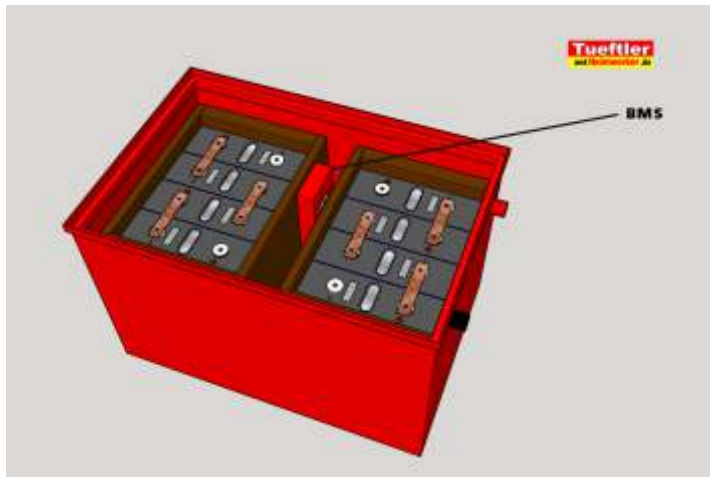
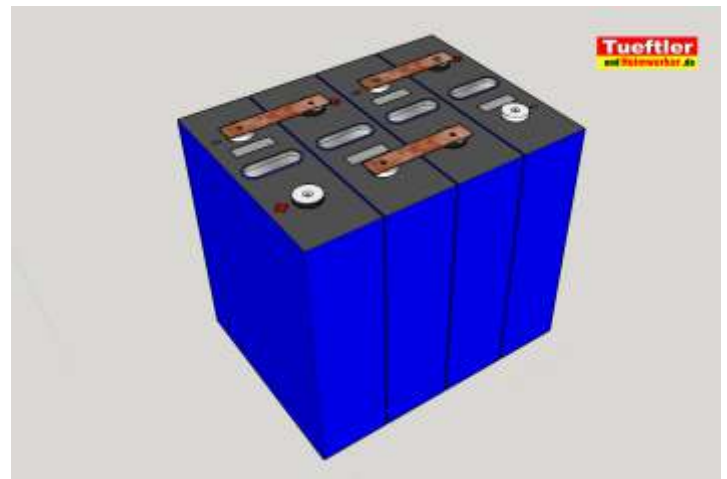
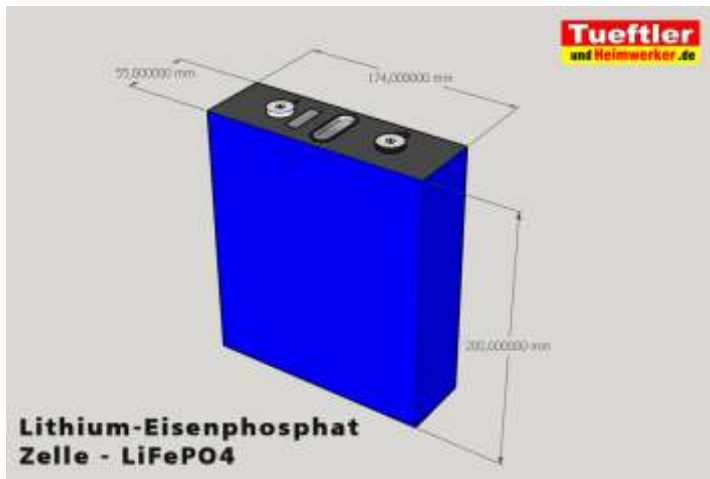
<https://www.tueftler-und-heimwerker.de/lithium-eisenphosphat-speicher-lifepo4-bauen/>

Diese PDF ist nur eine kleine Ergänzung, weil noch nach einigen Maßen Bezugsquellen und Bildern zum schnellen ausdrucken gefragt wurde.

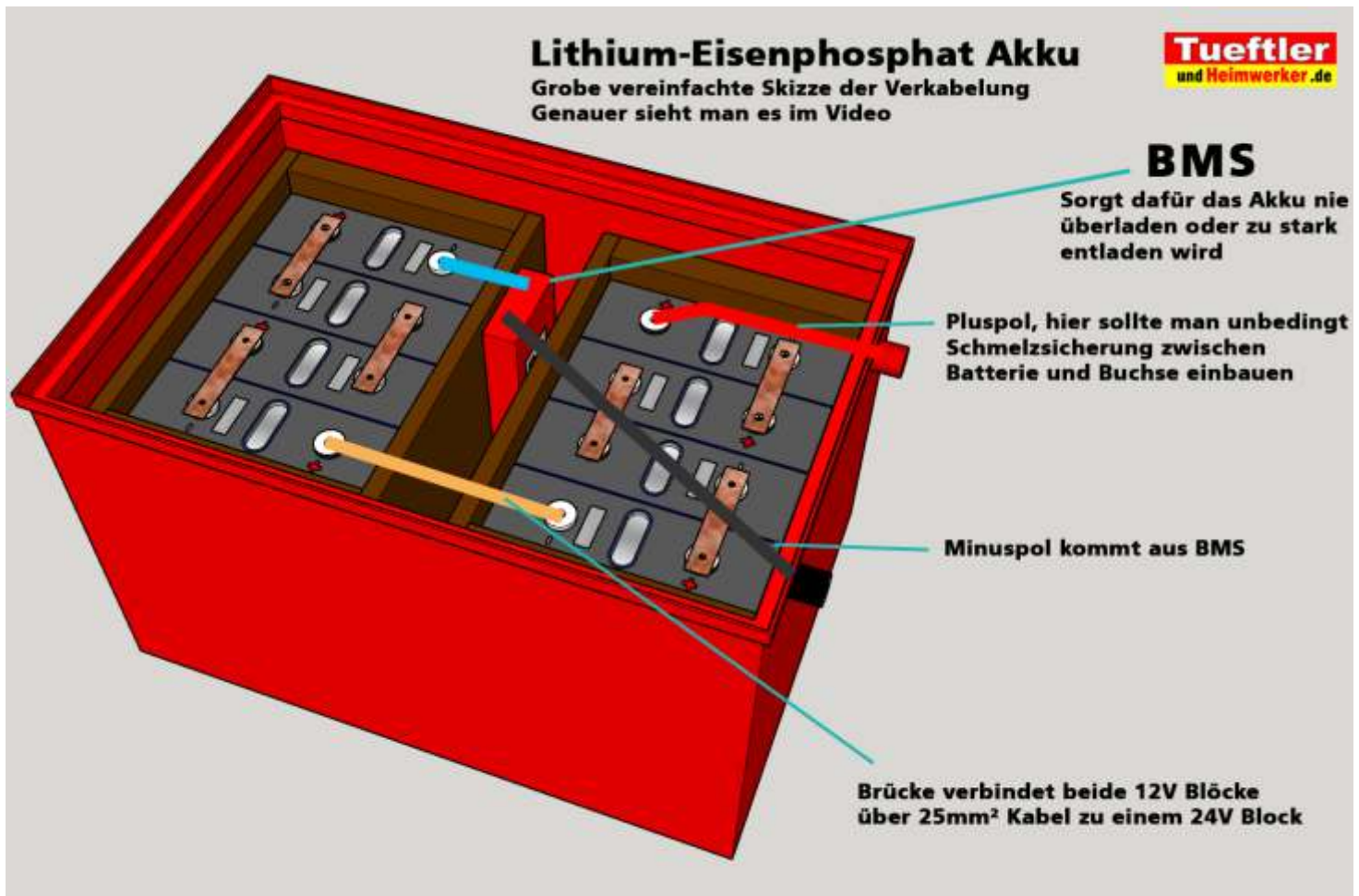


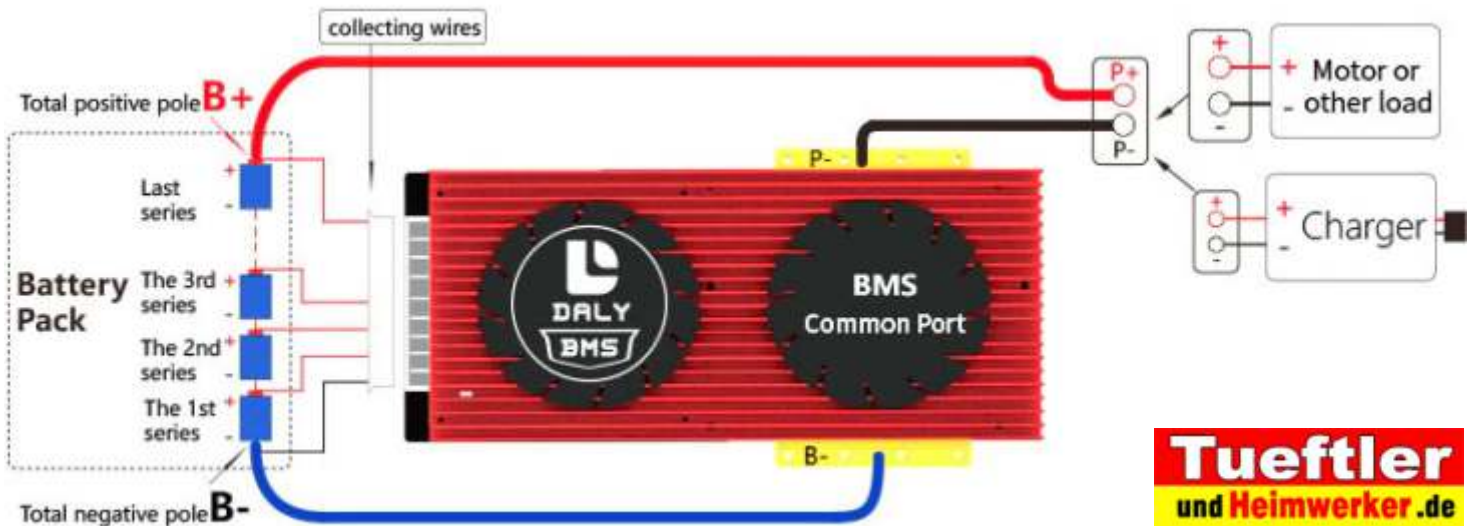
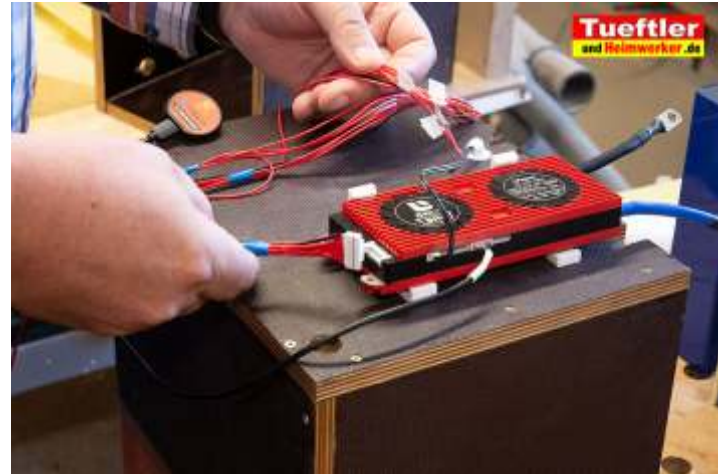
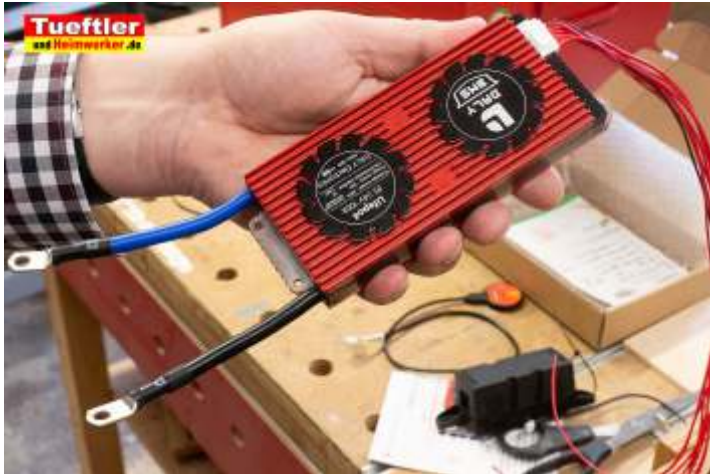
Sketchup-Zeichnung ebenfalls auf der [Tueftler Seite](https://www.tueftler-und-heimwerker.de)



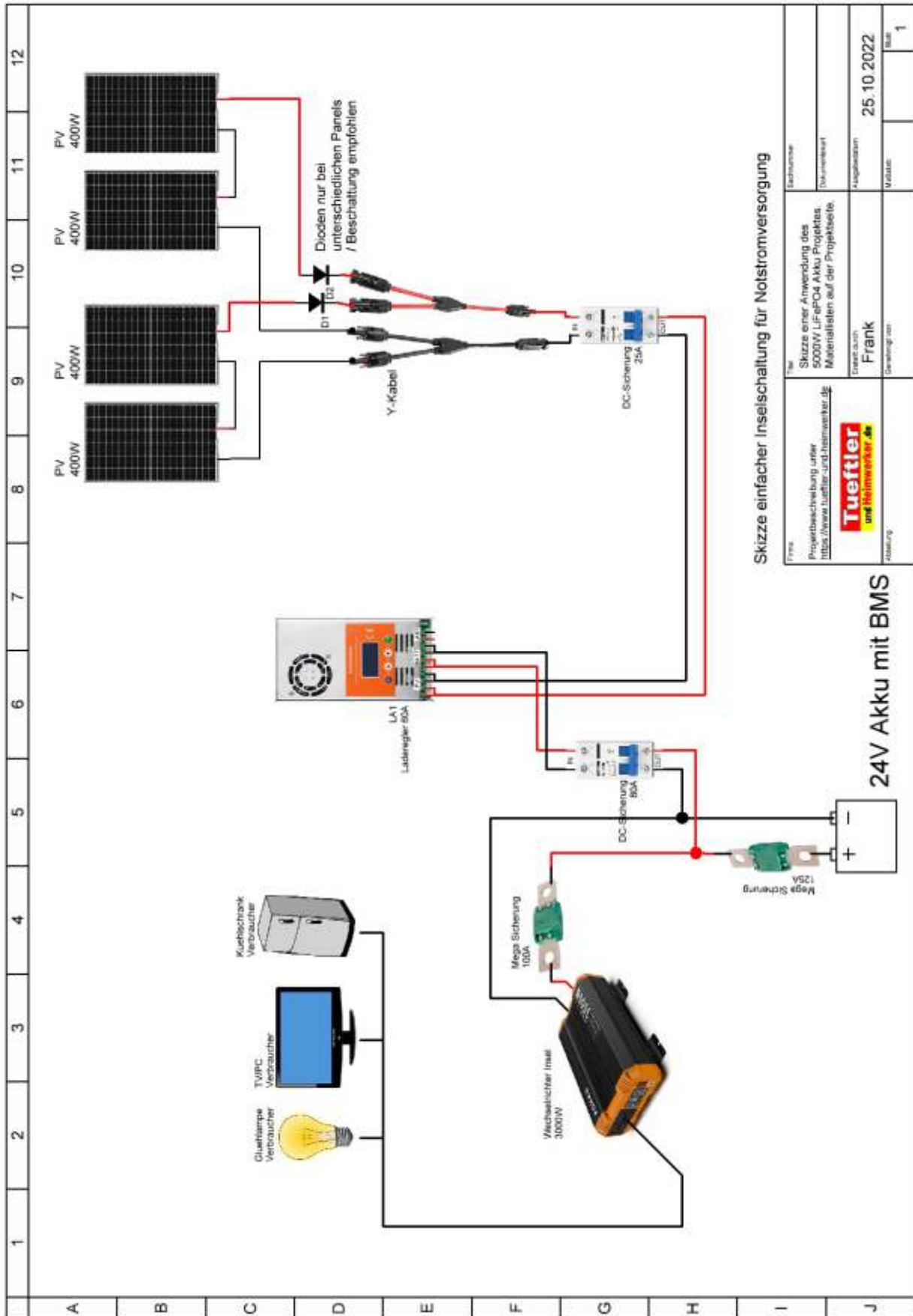


Sketchup-Zeichnung ebenfalls auf der [Tueftler Seite](#)





Beispielanwendung für LiFePO4 Speicher



Wichtige Links zum Projekt

- [Projektseite mit Beschreibung / Bildern / Zeichnung und Videos zum Speicher bau](#)
- [Video Teil1](#)
- [Video Teil 2](#)
- [Video Teil 3](#)
- [Video Teil 4](#)
- [Weitere ähnliche Projekte](#)



Bezugsquellen für wichtigste Materialien / Komponenten

- [Komplette Liste mit Mengenangaben \(die öfters aktualisiert wird\) auf Tueftler-Seite](#)

Für Akku Zellen gibts mehrere Anbieter die ich empfehlen kann, Preise und Liefergrößen ändern sich öfters, also vergleichen

- [200 Ah Lithium Eisenphosphat Zelle BLS AliExpress](#)
- [200 Ah Lithium Eisenphosphat Zelle Ninthcit AliExpress](#)
- [200 Ah Lithium Eisenphosphat Zelle Ninthcit Amazon](#)
- [200 Ah Lithium Eisenphosphat Zelle AliExpress Tewaycell AliExpress](#)



- [Daly Smart BMS AliExpress](#)
- [Mega-Sicherungshalter](#)
- [80A oder andere Mega Sicherungen](#)
- [Siebdruckplatten \(auch zugeschnitten\) Ebay](#)
- [GFK Platten zur Isolierung Fr4 sehr hitzebeständig](#)
- [Weitere GFK Platten Fr4 andere Maße](#)

- [Batterie Kabel Rot 25mm²](#)
- [Batterie Kabel Schwarz 25mm²](#)
- [Batterie 35mm² Kabel*](#)
- [Lüftungsgitter / Abluftgitter](#)
- [Kabelverschraubung mit Gegenmutter Pg11](#)
- [Buchen - Alternative zu den Kabelschrschraubungen](#)



- [MakeSkyBlue 60A Laderegler Amazon](#)
- [MakeSkyBlue 60A Laderegler Ebay](#)
- [Digitales Labornetzteil zum Laden des Akkus Uni-T UTP1306S \(besonders kompakt.genau\)](#)
- [Empfehlenswerter 3000W Wechselrichter für Notstrom, Wohnmobil, Inselbetrieb usw.](#)
- [Crimpzange und Kabelschuh Set mit Ringkabelschuhen \(z.B. für BMS Verkabelung\) – Amazon](#)
- [Stufenbohrer](#)
- [Blechlocher 18,6mm](#)
- [Weiteres hilfreiches Material/ Werkzeug für Akku-Bau und Solar-Anwendungen hier](#)

Wenn Du den Tueftler (Projektersteller) und Tueftler-Seite unterstützen möchtest:

- [PayPal-Kaffespende](#)
- [Tueftler Youtube-Kanal abonnieren](#)

Der PDF-Ersteller (Tueftler) übernimmt keine Gewähr für die Vollständigkeit und Richtigkeit der veröffentlichten Projekte und Erläuterungen. Es wird darauf hingewiesen dass die Verwendung dieser Informationen und Tipps auf eigenes Risiko erfolgt. Bitte treffen Sie zu Ihrer Sicherheit alle notwendigen Vorkehrungen. Viele Links führe ich als Affiliate-Link aus, das bedeutet ich bekommen beim Kauf vom Shop oft eine kleine Provision wenn ihr dort den Artikel kauft. Selbstverständlich ändert sich dadurch an eurem Preis nichts. Diese Einnahmen helfen mir aber die Seite, Videos, Tests und teils sehr zeitaufwendigen Beiträge zu finanzieren und schaffen auch eine Zusatzmotivation um die Liste aktuell zu halten ;-)) So haben alle einen Nutzen von dieser Liste.